



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207248549 U

(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201721288848.4

(22)申请日 2017.10.09

(73)专利权人 苏州西艾杰电机有限公司

地址 215343 江苏省苏州市昆山市千灯镇
协易路151号

(72)发明人 王子旺 米大涛

(74)专利代理机构 北京双收知识产权代理有限公司 11241

代理人 解政文

(51)Int.Cl.

G01M 99/00(2011.01)

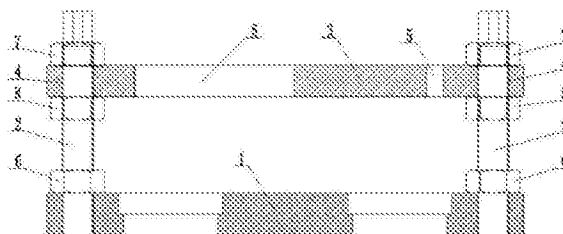
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可调节式测试工作台

(57)摘要

本实用新型涉及曳引机测试工作台的技术领域,尤其是一种可调节式测试工作台,其包括第一测试台、螺杆和第二测试台;所述的第一测试台水平设置,所述的第一测试台的四角位置处垂直设置螺杆,所述的第二测试台四角位置相对第一测试台四角位置处设置螺纹孔,所述的第二测试台通过螺纹孔螺纹连接在螺杆上;所述的第二测试台的上端面上设置若干固定孔。该可调节式测试工作台,结构简单,可调节各种高度满足不同类型曳引机测试需要,提高测试工作台的使用效率,也提高整体测试效率。



1. 一种可调节式测试工作台,其特征在于:包括第一测试台(1)、螺杆(2)和第二测试台(3);所述的第一测试台(1)水平设置,所述的第一测试台(1)的四角位置处垂直设置螺杆(2),所述的第二测试台(3)四角位置相对第一测试台(1)四角位置处设置螺纹孔(4),所述的第二测试台(3)通过螺纹孔(4)螺纹连接在螺杆(2)上;所述的第二测试台(3)的上端面上设置若干固定孔(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节式测试工作台,其特征在于:所述的第一测试台(1)上端螺杆(2)上均套设第一测试台固定螺母(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节式测试工作台,其特征在于:所述的第二测试台(3)的上端位于螺杆(2)上套设有第二测试台调节螺母(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节式测试工作台,其特征在于:所述的第二测试台(3)的下端位于螺杆(2)上套设有第二测试台固定螺母(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节式测试工作台,其特征在于:所述的若干固定孔(5)包括圆孔(5-1)和腰型孔(5-2)。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节式测试工作台,其特征在于:所述的第二测试台(3)的高度调节范围0~150mm。

一种可调节式测试工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及曳引机测试工作台的技术领域,尤其是一种可调节式测试工作台。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,人们的生活水平不断的提高。在我们日常生活中,可以随处可见高楼大厦。在高楼大厦中,电梯是其中必不可少的重要设备。在电梯中,电梯曳引机,主要起着至关重要的作用,它可以将电梯轿厢升起或降落;曳引机本身质量的好坏也决定着电梯的正常使用。在目前电梯生产过程中,电梯用的曳引机也会通过各种测试才被投入使用,通常电梯曳引机会固定设置在测试工作台上进行测试各项参数,待参数测试合格后投入使用;但是目前由于电梯种类不同,导致电梯曳引机的种类也不同,电梯曳引机整体高度也会存在很大的差别;单是靠原来的固定式测试工作台已经无法正常满足人们的使用,人们必须添加垫块等满足其高度一致性,这样浪费了很大的人力和物力,也不能很好的保持其水平性,给电梯曳引机的测试带来了很大的麻烦。

[0003] 综上所述,现有的电梯曳引机测试工作台在结构和设计上还存在很大的缺陷,不能满足现代高效测试的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决上述背景技术中的现有技术存在的问题,提供一种可调节式测试工作台,结构简单,可调节各种高度满足不同类型曳引机测试需要,提高测试工作台的使用效率,也提高整体测试效率。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可调节式测试工作台,包括第一测试台、螺杆和第二测试台;所述的第一测试台水平设置,所述的第一测试台的四角位置处垂直设置螺杆,所述的第二测试台四角位置相对第一测试台四角位置处设置螺纹孔,所述的第二测试台通过螺纹孔螺纹连接在螺杆上;所述的第二测试台的上端面上设置若干固定孔。

[0006] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的第一测试台上端螺杆上均套设第一测试台固定螺母;这样可以保证第一测试台上螺杆的固定,防止第二测试台在上下运行过程中出现跟转现象。

[0007] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的第二测试台的上端位于螺杆上套设有第二测试台调节螺母;可以通过调节螺母的上下来实现整体第二测试台的上下移动,方便操作人员调节其高度。

[0008] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的第二测试台的下端位于螺杆上套设有第二测试台固定螺母;可以方便调节好高度后对第二测试台进行固定,防止在测试过程中出现第二测试台上下方向的移位。

[0009] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的若干固定孔包括圆孔和腰型孔;可以通过

各种固定孔来对不同类型的曳引机进行固定安装。

[0010] 进一步地限定,上述技术方案中,所述的第二测试台的高度调节范围0~150mm;通过不同的调节范围,来满足各种不同型号的电梯曳引机的需求。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提出的一种可调节式测试工作台,结构简单,可调节各种高度满足不同类型曳引机测试需要,提高测试工作台的使用效率,也提高整体测试效率。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是图1的俯视图。

[0015] 附图中的标号为:1、第一测试台,2、螺杆,3、第二测试台,4、螺纹孔,5、固定孔,5-1、圆孔,5-2、腰型孔,6、第一测试台固定螺母,7、第二测试台调节螺母,8、第二测试台固定螺母。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“一侧”、“另一侧”、“两侧”、“之间”、“中部”、“上端”、“下端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 如图1和图2所示的是一种可调节式测试工作台,包括第一测试台1、螺杆2和第二测试台3;第一测试台1水平设置,第一测试台1的四角位置处垂直设置螺杆2,第二测试台3四角位置相对第一测试台1四角位置处设置螺纹孔4,第二测试台3通过螺纹孔4螺纹连接在螺杆2上;第二测试台3的上端面上设置若干固定孔5。

[0020] 其中,第一测试台1上端螺杆2上均套设第一测试台固定螺母6。第二测试台3的上端位于螺杆2上套设有第二测试台调节螺母7。第二测试台3的下端位于螺杆2上套设有第二测试台固定螺母8。若干固定孔5包括圆孔5-1和腰型孔5-2。第二测试台3的高度调节范围0~150mm。

[0021] 该可调节式测试工作台的使用原理如下:

[0022] 首先,操作人员将螺杆2插设在第一测试台1上,然后通过第一测试台固定螺母6进行第一测试台1的固定,然后将第二测试台固定螺母6、第二测试台3和第二测试台调节螺母7依次螺纹连接在螺杆2上;将第一测试台1水平固定在工作台上,通过第二测试台调节螺母7和第二测试台固定螺母6的配合连接来调节第二测试台3在螺杆2上的上下运动及固定,以此来方便各种不同类型的曳引机的固定安装需要,在调节过程中,第二测试台3的水平度可以借助外部的水平仪进行测量,操作简单方便,可以提高整体第二测试台的使用效率,提高测试效率。

[0023] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

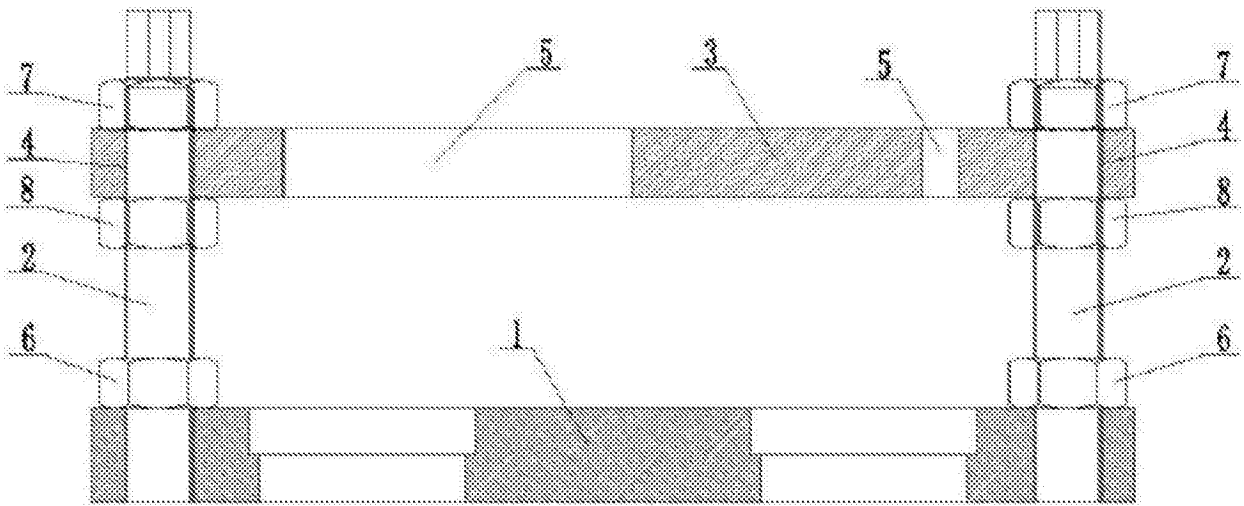


图1

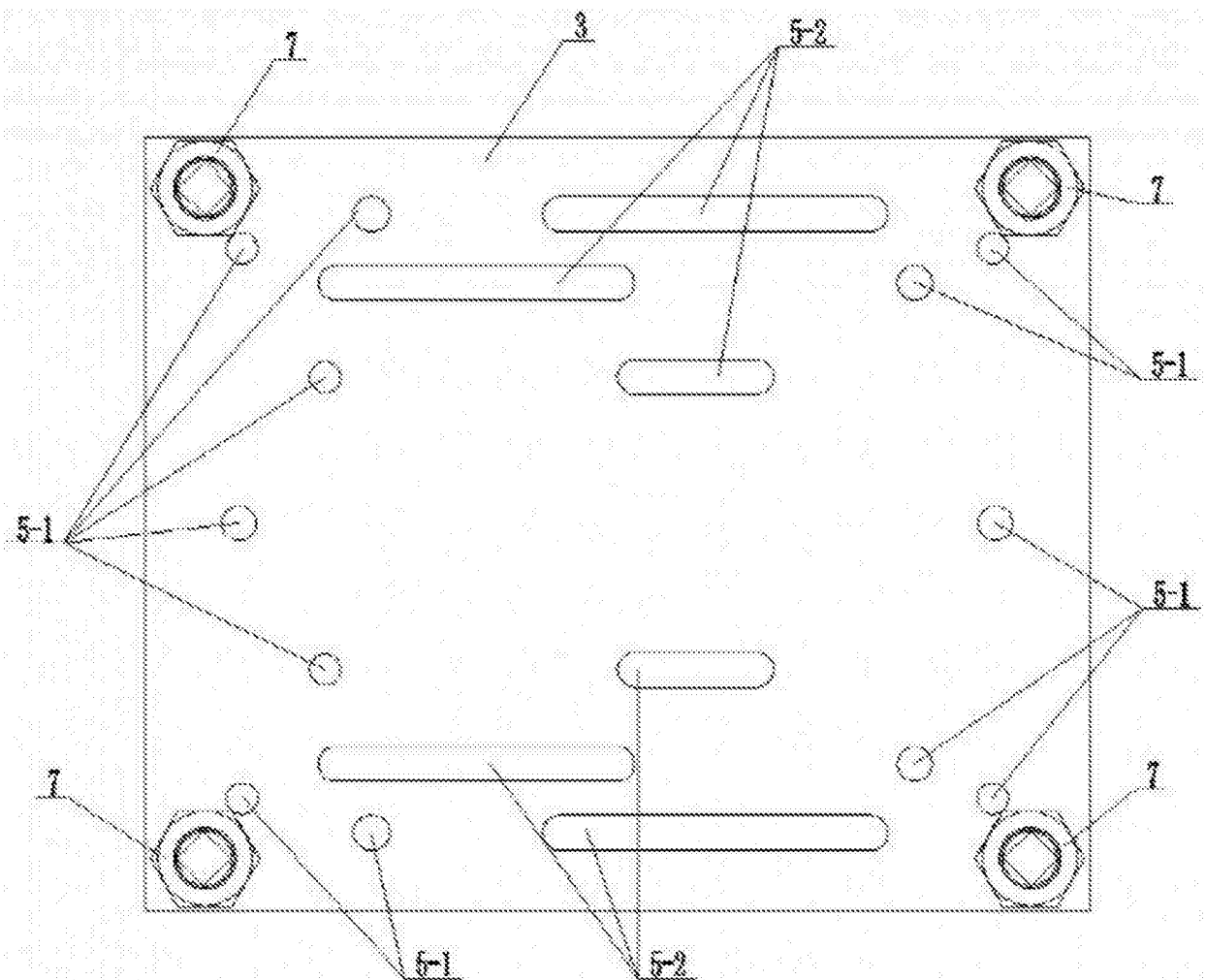


图2